朝比奈泰彦*: 地衣類雑記 (§190)

Yasuhiko ASAHINA*: Lichenologische Notizen (§ 190)

§ 190. **Nephroma sikkimense** Asahina nov. sp.

Thallus foliaceus, irregulariter expansus, plagas usque ad 10 cm latas formans, iteratim lobatus, subchartaceus, sordide umbrinus, opacus; lobi 1-3 cm longi, 0.5-1.0 cm lati, inaequales, in margine dentato-limbati, dentibus brevibus vel brevissimis, superne esorediosi, isidiis spinulosis, ±0.4 mm longis, 0.15 mm crassis, fragilibus vulgo destructis; intus stuppeus, albus interdum levissime

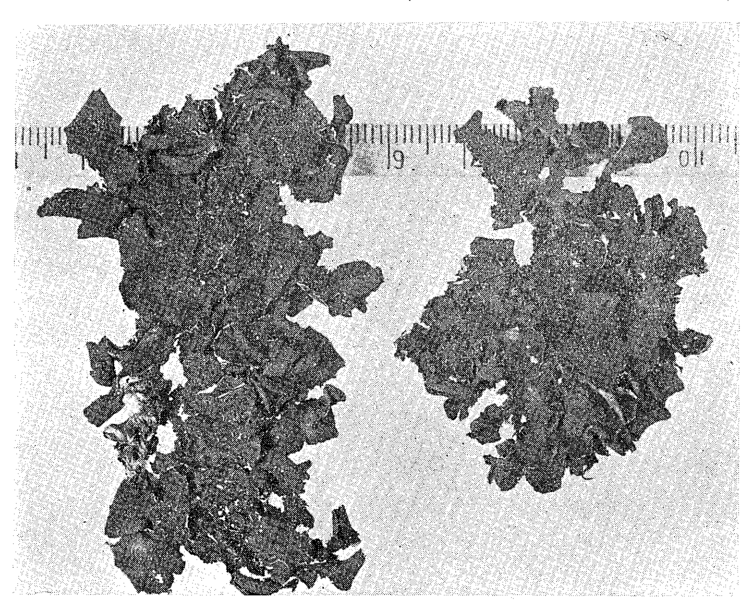


Fig. 1. *Nephroma sikkimense* Asahina (type specimen).

flavicans; inferne tomentellus, fusco-nigricans, ad marginem tantum pallidior, hinc inde rhizinis brevissimis ad substratum adfixus. Cortex superior 25 μ crassus, in parte superiore fuscescens ceterum decolor, pseudoparenchymaticus, cellulis rotundatis, 3-4 μ latis; stratum medullare 160-200 μ latum, hyphis laxe contextis, 3 μ latis. Cortex inforior 20-25 μ latus, flavo-fuscus, pseudoparenchymaticus ut in cortice superiore, gonidia nostocacea, stratum 50-70 μ latum effi-

* 資源科学研究所. Research Institute for Natural Resources, Shinjuku, Tokyo.

cientia, cellulis 4–6 μ latis, trichomatis in glomerulis 15–20 μ latis inclusis. Apothecia ad apicem loborum postica, dorso receptaculi scrobiculato-rugoso, pubescente, vulgo isidiato, in margine breviter dentato-fimbriata, discus transverse elliptica, usque ad 10 mm longus, 12 mm latus, atroviolaceus. Epithecium pallidum, hymenium decolor, 80 μ altum; hypothecium pallidum, 15–20 μ latum; paraphyses filiformes, 1.2 μ latae, apicibus non incrassatis; asci oblongi, 55× 15 μ in magnitudine, 8-spori; sporae demum pallidae, cylindricae, 30–40 μ longae, 3–5 μ latae, 3-septatae, in asco parallele longitudinaliter fasciculatae. Pycnidia non visa.

Reactiones: th. K−, C−; med. K−, P−, C fugaciter rubescens, KC+ erythrinosa.

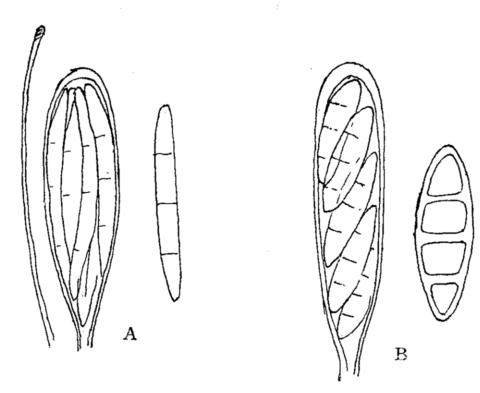


Fig. 2. Asci and spores of *Nephroma sikkimense* (A) and of *Nephroma helveticum* (B).

Spec. Exam.: No. 60501 (typus); Sikkim (Jongri — Olothang). No. 60502; Sikkim (Jongri—Gamathang), Leg. M. Togashi. Bat. Exped. East. India. 1960. Typus in herb. Asahina.

This new species resembles *Nephroma tropicum* as well as *N. helveticum*. But it is easily distinguished by its longer cylindrical spores located longitudinally parallel in the ascus. In the case of other two cited species spores are oblong, shorter and obliquely arranged in the ascus. Also KC+ reaction of the medulla is the first record among *Nephroma* species, though Gyelnik reported a surface reaction KC+ red of *N. isidiosum* (Nyl.) Gyelnik.[1]

The chemical ingredients of *N. sikkimense* are not yet elucidated. But by the "thin layer chromatography" we obtain two spots: Rf 0.7–0.8 and Rf ± 0.45. The former spot gives a violet fluorescence on radiation with U. V. light and after spraying diluted sulphuric acid and drying it becomes brownish yellow, while another non-fluorescent spot becomes by the latter process darker brown.

1) Ann. Crypt. Exot. **4**: 127. 1931.

In this occasion I should like to mention that some specimens of brown Nephromata occurring simulteneously with *N. sikkimense* and morphologically undiscernible from *N. tropicum* as well as *N. helveticum*, gave also (KC+red) reaction. For the chromatography of these species, see the following text by Miss M. Nuno.

* * * * *

本種の外形は *N. helveticum* や *N. tropicum* によく似ているが胞子が円筒状で長さ 40 μ に達し縦に平行して子嚢に納まっている点は *N. helveticum* や *N. tropicum* の胞子が長楕円形で長さ 25 μ を越えずかつ子嚢中に斜に配列している点と明らかに異なり種を異にするものである。またこの新種の髄層は KC+紅色という本属地衣に稀な性質があるがこの点は Sikkim 産の *N. helveticum* または *N. tropicum* にも見られる現象である。これらの点後継する布万里子孃の報文を参照されたい。

□北村四郎： **酉陽雑俎の植物記事**. これは単行本ではなく，藪内清氏編中国中世科学技術史の研究（京都大学人文科学研究所研究報告，角川書店，30 III, 1963. ¥ 4.500)の一部で，同書中の 364—381 頁にわたる 1 項目で 12 の図版が挿入されている。酉陽雑俎（いうようざっそ）は唐の時代の作品で明代に訂正されたものが元祿時代に不完全ながら我が国でも覆刻されている奇書の一であって，科学的文献とはいえないが文化史的には先人の残した文化的産物といえ。書中奇々怪々なところもあり，我国の古今著聞集を思い出させるところのある本であるが，日本に影響のあった唐時代の一面がわかり，ことに当時中国に渡来した植物がわかるので，当時日本に来た植物が日本に来る以前に唐代の中国に知られていた様子が多少なりともわかる。その意味でこの本の植物を解説されたことは意味がある。 (久内清孝)

□佐竹義輔： **西イリアン記**（ニューギニアの自然と生活）342+29 p. 113 図, VI, 1963. 広川書店 ¥ 1.500 昭和 18 年1—6 月に海軍で計画されたニューギニア（西部の首に相当する部分）の資源調査隊に第三班長として参加した著者の日記体の記録である。当時では想像も出来なかった美しい装訂と上質の紙が用いられてある。図版には風景，民芸品，生物写真のほかに 1 頁大の植物線画が多数盛られている。ところで，よくもまあ斯様な克明な記録が今迄残されて居ったものと感嘆せざるを得ない。それも表裏のない写実の記録であるところに貴さがある。ヒマラヤ登山隊とか或種の観測隊では失敗ということもあるが自然調査隊では必らず何等かの収獲はあるから失敗はあり得ない。しかし収獲品を整理，研究し発表せねば調査完了とは云えまい。また調査には団の結集力が極めて大事であり，その力は権力でも金力でも或いは隊長の統率力でもよい訳だ。これらの意味ではこのニューギニア調査は大がかりであった割りに成功とは云えなかった。ぼつぼつ敗戦のきざしが現われはじめた頃に行はれたものであり，また混成部隊であったことで，ニューギニア上陸第一歩から不平不満がはじまり，事件が随所に起っていることが読者の感興をそそる。現地人との交渉記事も面白い。すべてが坦々として記されてあるのは著者の人がらによるのであろう。 (小林義雄)